

# 기술자료속보

\* 이 자료는 '90. 10. 1~'91. 1. 31 사이에 수집한  
방재기술 자료중에서 발췌한 것임-〈자료관리실〉

제 목	저 자	출판사	발행년	면수	내 용
燃 燒 概 論	正 田 強 秋 田 一 雄 共 著	코 로  나  사	1986	222	이 책은 燃燒에 관한 기초적 사항등 燃燒全般에 걸친 問題를 概論形式으로 기술하고 있으며 그 내용은 1. 總論 2. 燃燒의 發生 3. 燃燒의 化學反應 4. 火災의 전파 5. Detonation 6. 火災放射와 火災溫度 7. 液體 및 固體의 燃燒 8. 火災와 消火로 이루어져 있고 특히 附錄에는 可燃性物質의 物理的 性質 및 燃燒特性에 대하여 기술하고 있다.
危險物データブック	(財) 東 京 連 合 防 火 協 會 編	丸 善 (株)	1988	502	이 책은 危險物, 毒劇物 등의 누설, 流出, 火災가 發生된 場所에 特히 危險性이 높아져  응급조치 또는 消火가 困難한 物質중에서 240品目を 골라 ○ 一般的 危險性 및 物性 ○ 消火,  응급조치 및  처리요령 ○ 安全管理상의 留意事項 및 必要한 裝備 ○ 人體에 對한 危險性 및 救護要領에 대해 要約, 기술하고 있으며, 또한 주로  응급조치등의 活動을 하는 場所에서의 災害對應 매뉴얼로 편집되어 있지만 安全教育, 職場의 安全管理, 또한 危險物 品 輸送時  휴대용지침서로 活用될 수도 있다.
反應性化學物質と 火 工 品 の 安 全	吉 田 忠 雄 田 村 昌 三 編 著	大 成 出 版 社	1988	459	이 책은 反應性化學物質의 火災·爆發危險性的의 評價方法, 試驗法의 紹介, 安全知識의 普及과 火工品の 安全을  확보할  目的으로 다음과 같은 內容을 기술하고 있다. 1. 反應性化學物質과 그 危險性評價 2. 反應性化學物質의 事故例 3. 計算에 의한 反應性化學物質의 危險性的의 豫測 4. 反應性化學物質의 火災·爆發 危險性的의 實驗的 評價法 5. 危險物과 危險物에 適用되는 具體的 試驗法 6. 火工品の 安全
化學工場의災害事例 シート	石 油 化 學 工 業 協 會 保 安 委 員 會 編	中 央 勞 働 災 害 防 止 協 會	1982	111	이 事例集의 內容은 會員事業所에 의해 報告된 450事例(昭和 51年(1976年)~昭和 56年(1981年)) 가운데 代 表的인 97件을 선별, 作業狀態別로 分類編集한 것이다. 또한 教育教材로써 活用하기  편리하도록 災害狀況 圖를 1枚의 시트로 하여   가져할 수 있도록 되어 있다.

제 목	저 자	출판사	발행년	면수	내 용
産業安全工學 ハンドブック	Frank P. Lees著 井上威恭 上原陽一 監 譯	海文堂	1989	1119	<p>이책의原著書는 Loss Prevention in the Process Industries로 본문 28章과 付錄 12篇 B5版 2卷, 1316페이지에 달하는 방대한 것이나 日本語版에서는 본문 28章, 付錄 3篇으로 되어 있다.</p> <p>그 내용을 살펴보면</p> <p>第1章 損失防止工學의 發達 경위와 損失防止工學의 理念을 序論으로 기술하고 있으며</p> <p>第2章 危險, 災害 및 損害</p> <p>第3章 法規制 第4章 重大災害의 防止法</p> <p>第5章 經濟와 保險 第6章 管理시스템</p> <p>第7章 信賴性工學 第8章 危險의 同定과 安全監査</p> <p>第9章 危險平價 第10章 敷地의 選定과 레이아웃</p> <p>第11章 프로세스의 安全設計</p> <p>第12章 壓力시스템 設計</p> <p>第13章 制御시스템 設計</p> <p>第14章 프로세스 制御의 人間工學</p> <p>第15章 放出과 擴散 第16章 火災 第17章 爆發</p> <p>第18章 有害性 物質의 流出</p> <p>第19章 플랜트의 供有開始와 檢査</p> <p>第20章 플랜트의 操業</p> <p>第21章 플랜트의 保全과 改造事業 第22章 貯藏</p> <p>第23章 輸送 第24章 緊急時 對策</p> <p>第25章 人的安全 第26章 事故調査</p> <p>第27章 情報의 피드백 第28章 安全시스템</p> <p>付錄 1에서는 NYPRO社 Flixborough 工場爆發事故의 災害分析</p> <p>付錄 2에서는 Seveso에 있는 Icmesa社로부터의 TCDD 放出事故의 災害分析</p> <p>付錄 3은 損失防止工學의 文獻에서 가장 빈번히 引用 되는 重大事故 리스트와 그 概況이 抽出, 抄譯되어 있 다. 한편 당 시험소에서는 原本인 "Loss Prevention in the Process Industries" Volume 1. 2도 모두 소장하고 있다.</p>
半導體工業用材料가 스安全ハンドブック	安全工學 協會 篇	安全工學協 會	1990	301	<p>最近 半導體工業의 發達과 관련하여 特殊한 材料가스의 使用으로 인한 事故, 災害가 빈번히 發生하여, 이에 대한 對策으로 安全工學協會의 創立 30周年紀念事業 으로 編纂되었으며 그 세부 내용은</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 半導體工業用 가스의 物性</li> <li>2. 가스의 人體有害性</li> <li>3. 特殊材料 가스의 檢知·警報</li> <li>4. 特殊材料가스의 防消火</li> <li>5. 特殊材料가스의 除害로 되어 있다.</li> </ol>